

2/2 We-MV, NC, MS, G 1 1/2, DN 40, PN 0,2-10, FKM, vorge. 24V DC - Riegler 124755

Artikel-Nr. RGL-124755

Hersteller Riegler

EAN 4047322726146

2/2 We-MV, NC, MS, G 1 1/2, DN 40, PN 0,2-10, FKM, vorge. 24V DC

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdruck max [bar]	10.000000
Betriebsspannung	24 V DC
Country of Manufacture	Deutschland
Dichtmaterial	FKM
Funktion	stromlos geschlossen (NC)
Gehäusewerkstoff	Messing
Gewinde	G 1 1/2
Nennweite DN [mm]	40
Pneumatischer Anschluss	G1 1/2
Positionserkennung	Nein
Schutzart	IP65
Weight	3.093 kg
Werkstoff	Messing
Zolltarifnummer	84818079



NORMEN & KONFORMITÄT

DIN EN 175301-803 ISO 228-1 ISO 7-1

BESCHREIBUNG

2/2-Wege-Magnetv. mediengetr., NC, MS, G 1 1/2, DN 40, PN 0,2-10, FKM, vorg. 24V DC, Med.-Temp 0 bis 90, Umgeb.-Temp 0 bis 55 Das Ventil Typ 5282 ist ein servogesteuertes Membranventil. Für die Funktion des Ventils ist ein Mindestdifferenzdruck erforderlich. Entsprechend der Applikationen stehen unterschiedliche Membranwerkstoffe und Wirkungsweisen zur Verfügung. Das Standardmessinggehäuse erfüllt alle europäischen Trinkwasseranforderungen. Die Magnetspulen sind mit einem chemisch hoch beständigen Epoxid umpresst. Für die Inbetriebnahme und Prüfung ist Typ 5282 mit einer Handbetätigung ausgestattet. NEMA 4X ist auf Anfrage verfügbar.

NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 84818079
- Ursprungsland: DE

ÜBER MAGNETVENTILE

Magnetventile schalten einen Medienstrom elektrisch, ohne dass an der Leitung von Hand

A1-ESD equipment

Keldersstr. 15
42697 Solingen, Deutschland
USt-IdNr.: DE269659389

Tel.: +49 212 38340680
shop@esd-equipment.com
fluidics-equipment.com

Seite 1/2

eingegriffen werden muss. Die Baureihe deckt Nennweiten von DN 1 bis DN 66 und Betriebsdrücke bis 50 bar ab, die Anschlüsse reichen von G 1/8 bis G 2. Einzelne Ausführungen arbeiten ab -1 bar und sind damit auch für Vakuum geeignet.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Funktion: stromlos geschlossen (NC), stromlos offen (NO) oder beliebige Durchflussrichtung (BEL). Entscheidend ist, welchen Zustand die Anlage bei Spannungsausfall einnehmen soll.
- Spannung: 12 V DC, 24 V DC, 24 V AC, 110 V AC und 230 V AC sowie Ausführungen für 24 V AC/DC und 230 V AC/DC. Sie richtet sich nach der vorhandenen Steuerung.
- Dichtmaterial NBR, FKM, FPM, EPDM, PTFE oder FFKM: der Werkstoff muss zum Medium passen und zur Mediumstemperatur, die je nach Ausführung zwischen -30 und 160 °C liegt.
- Gehäusewerkstoff: Messing, Aluminium, Polyamid, glasfaserverstärktes Polyamid, Polypropylen oder Edelstahl 1.4301, 1.4401 und 1.4581. Edelstahl kommt bei korrosiven Medien und hohen Reinigungsanforderungen in Betracht.
- Nennweite DN 1 bis 66 mm und Betriebsdruck: die Obergrenzen liegen zwischen 1 und 50 bar, die Nennweite bestimmt den erreichbaren Durchfluss.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Absperren und Freigeben von Druckluft in Maschinen und Anlagen
- Abreinigung von Gewebefiltern in Staubfilteranlagen über Impulsmembranventile
- Schaltaufgaben in Kühl- und Heizwasserkreisen
- Dosier- und Abfüllstationen mit dünnflüssigen, neutralen Medien
- Vakuumanwendungen mit Betriebsdrücken ab -1 bar

Die Gewinde sind nach DIN EN ISO 228-1 oder ISO 7-1 ausgeführt. Die Schutzart IP 65 bzw. IP 67 wird bei korrekt montierter Gerätesteckdose erreicht.